**Index of Claims** 



Application/Control No.

09/683,902

Examiner

CHARTERS ET AL.

Applicant(s)/Patent under

Reexamination

Art Unit

Joseph R. Maniwang

2144

√	Rejected
=	Allowed

(Through numeral) Cancelled

Restricted

Non-Elected N

Interference

**Appeal** Α 0 Objected

Cla	aim	Date							]	Cla	Claim Date					_						
Final	Original	3/1/05	9/21/05	4/21/06								Final	Original	3/1/05	9/21/05	4/21/06						
	1	√	√	✓							1		51	✓	>	√						
	2	V	V	1						Г	1		52	V	<b>√</b>	<b>√</b>	-					
	3	✓	√	<b>√</b>							]		53	√	<b>√</b>	✓						
	4	V	√.	>						L	]		54	√	<	✓						
	5	√	✓	<b>V</b>					$oxedsymbol{oxed}$				55	√	7	√					_	
	6	✓	✓	✓		<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	L	1		56	√	✓	√		Щ	匚	L		L
	7	√.	✓	✓		_	╙	<u> </u>	┡				57	_	_			ļ	ļ	L	_	L
	8	V	√	√	<u> </u>	⊢	┞—	┝	⊢				58	L		_		-	-	<u> </u>	-	<u> </u>
	9 10	<b>√</b>	<b>√</b>	√	├—	_	-	⊢	⊢				59	<u> </u>		-		-	ļ	<u> </u>	-	ļ
	11	<b>√</b>	√	<b>√</b>	⊢	┢		┢	┢	┢	1		60 61	-		-				-	H	$\vdash$
	12	V	<b>∨</b>	<b>∨</b>	┝		-	╁╾	├		ł		62	$\vdash$	-	$\dashv$	_				$\vdash$	
	13	V	<b>√</b>	<b>∨</b>	-	<u> </u>		╁─	<u> </u>		1		63	$\vdash$						<del>                                     </del>		
	14	V	V	<b>→</b>	<del>                                     </del>	$\vdash$	-	┢	$\vdash$		i	-	64	$\vdash$						<u> </u>		
	15	V	V	<b>√</b>				T	t		i		65									
	16	✓	√	<b>√</b>									66									
	17	<b>√</b>	<b>√</b>	✓							]		67									
	18	✓	7	<b>^</b>							]		68									
	19	✓	✓	✓	_	┖							69					_	L	<u> </u>	$ldsymbol{ld}}}}}}$	<u> </u>
	20	✓	<b>✓</b>	<	_	_			_	_			70	Ш		_		_	_	<u> </u>	Ш	L
	21	✓	√,	V	_	<u> </u>	ļ	<u> </u>		_			71	_	_	$\dashv$		<u> </u>	_	_	_	<u> </u>
	22	V	Ý	Ý		<u> </u>	ļ	<u> </u>	⊢	_			72	_	_	$\dashv$		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
	23 24	<b>√</b>	<b>√</b>	<b>√</b>	_	⊢	┝	⊢	⊢	L			73 74				_		├—	-		<b> </b>
	25	<b>√</b>	<b>√</b>	<b>√</b>	-	-	$\vdash$	├	┢	┢			75		_			<del> </del>	├-	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>
	26	Ž	<b>∨</b>	<b>√</b>		-	├-	-	-	-			76	-		$\dashv$		-		╌		<del></del>
	27	<b>√</b>	<b>√</b>	<b>√</b>	-	┢	┝	$\vdash$	┢	-			77	Н	$\dashv$	_		$\vdash$	┢	$\vdash$	Н	
	28	V	<b>√</b>	√	$\vdash$	-	$\vdash$	_	$\vdash$	┢			78	Н	$\neg$	_	_		┢╌	┢	Н	$\vdash$
	29	V	<b>√</b>	√	-	1	_	$\vdash$		$\vdash$	1		79	_						Г	Н	
	30	1	V	V			$\vdash$						80									$\overline{}$
	31	<b>√</b>	✓	√									81									
	32	√	√	√									82									
	33	<	✓	<b>∠</b>									83									
	34	✓	✓	✓			_	┖	Ш				84	Ш	_	_			Щ	L	Ш	<u>_</u>
	35	V	√	✓			_	<u> </u>		_			85	Ш	_	4			_	_		ļ
	36	, <	√.	√,		<u> </u>	_	_		_			86				_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
	37	√,	√	√,				-	-	ļ			87			-	_		<u>.</u>	<u> </u>	Н	
	38 39	<b>√</b>	<b>√</b>	<b>√</b>						-			88 89				_	_			H	
	40	<b>√</b>	√ /	√ /		$\vdash$		⊢		⊢			90	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$		_	-		Н	_
	41	<b>√</b>	<b>√</b>	$\frac{1}{}$		-		┢	-	_		-	91	-	$\dashv$		-	_	├	-	Н	_
	42	<b>√</b>	<b>√</b>	<b>√</b>		$\vdash$		$\vdash$		Н		=	92	H	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-	Н	$\vdash$	$\vdash$	
	43	Ĭ	V	V		Г		Г					93	П	$\dashv$	$\dashv$			Т		П	
	44	V	V	V					Т				94			ᅥ						
	45	V	V	V									95			╛						
	46	<b>√</b>	✓	✓									96									
	47	<b>√</b>	✓	✓								]	97									
	48	7	✓	✓				$\Box$					98									
	49	√	✓	✓		Ш		_					99		ļ	[	_		L.		Ш	
	50	✓	✓	√		L	يا	l	L	Ц.	l l		100		$\sqcup$					L_j	Ш	

Cla	aim	Г			_	Date	e			
				Ī		T .		<u> </u>		
<u></u>	Original	3/1/05	8	4/21/06	ļ					
Final	[ <u>.</u> g	Ę	2	2						
"-	Ιŏ	(v)	9/21/05	4						
<u> </u>		L		_	_	<u> </u>	L	<u> </u>	_	<u> </u>
Щ	51	✓	✓	✓			<u> </u>		<u> </u>	
	52	√	√	√						l
	53	√	✓	<b>√</b>						
	54	V	V	V			Г	Г	Г	П
	51 52 53 54 55	\ \ \ \ \ \	ンシンシン	ンシンシン			$\vdash$			
	56	,/	1.7	7				$\vdash$	-	$\vdash$
	57	H	۲	<b>├</b>		┢	┢	-		
	56 57 58	$\vdash$	-	-				$\vdash$	_	-
	50	$\vdash$	_	-	-	-	-	-	-	-
<u> </u>	59 60	<u> </u>		_	_		_	<u> </u>	_	-
	60				_	_	┡	_		
	61	Щ	_			$oxed{oxed}$	ldash	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	lacksquare	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$
	62					L	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$		L	
	62 63				L	L	L	L	L	$L^{T}$
	64 65									Γ
	65									
	66			П						
	67 68	П	Н	Н	$\vdash$	Т	$\vdash$		$\vdash$	┢
$\vdash$	68				-	┢	-	_	-	
$\vdash$	69	$\vdash$	_		-			-	-	-
-	70	-	_	-	-	$\vdash$	-	-	├	-
	70 71	$\vdash$		_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
	/1	_				_	<u> </u>		_	
$\vdash$	72					<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_
$\perp$	73 74 75								L.	
	74								_	
L	75									
	76									
	76 77									
	78 79					Π				
	79									
	80									
	81									
$\vdash$	81 82	Н	$\vdash$	$\neg$		Г		Н	$\vdash$	$\vdash$
1	83	Н		Н		-	H	H	-	H
$\vdash\vdash\vdash$	84	Н	$\vdash$	$\dashv$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
$\vdash$	85	Н	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
$\vdash$	00	Н	Н	Н		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$
<b>  </b>	86					-	<b> </b>	<u> </u>	<u> </u>	
	87 88	щ		Щ		<u> </u>	Щ.	<u> </u>	$\vdash$	Щ
<b>  </b>	88					$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>
$\perp$	89	Ш	Щ	Щ		_		lacksquare		Щ
	90	Ш				L_	L_	L	_	$\sqcup$
$\square$	91					L_			_	Ш
	92					Ш	Ш			
	93									
	94									
	95									
	96									
$\Box$	97		$\neg$				-			
	98		-					П		Н
$\vdash$	99			$\dashv$		H				Н
$\vdash$	100	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$		Н			-	Н

Cla	aim	Date										
		T	Г	Γ	T.	T .	Ĺ	Т	Π	П		
Final	Original											
	101											
	102											
	103											
	104											
	105											
	106											
	107						Ι.	Ĺ				
	108	L	L						L	Ш		
	109	L	L	L	L	L			L	Ш		
	110	lacksquare	L					╙	L	Ц		
	111		$oxed{oxed}$		<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>	Ш		
	112	L			_			<u> </u>	_	Щ		
	113	<u> </u>	╙	_			_	_	_	Щ		
	113 114 115	⊢	<u> </u>	ļ	<u> </u>		-	<u> </u>	_	-		
	115	-	-	<b>!</b>	_				-			
	116 117	⊢	┝	$\vdash$	⊢	_	-	┝	┝	Н		
	118	-	⊢	-	$\vdash$	├	-	├	⊢	Н		
	119	├	$\vdash$	$\vdash$		-	-		┝	H		
	120	-		┢╾	-	-	-	┝	<del>                                     </del>	H		
	121	┢	┢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	┝─	H		
	122	┢	-	1	_			$\vdash$		$\vdash$		
	122 123 124		Т							П		
	124							Г				
	125 126											
	126	L	L					L	<u> </u>			
	127	_		_		_		_	_	Щ		
	127 128	L				<u> </u>	_	<u> </u>	_	Ш		
-	129	$\vdash$	_		_			<u> </u>	<u> </u>	Ш		
	130	-	<u> </u>		Н	L		_	<u> </u>	Н		
	131 132	$\vdash$	-	-	$\vdash$		-	_	_	Н		
	132			-	_		-		-	Н		
	133 134		-	H			-	-		Н		
	135		<del> </del>		-	$\vdash$	-			Н		
	136		-	-	-		_		$\vdash$	Н		
	137									П		
	138									П		
	139											
	140											
	141			L		_	_	L	L_	Ш		
	142							<u> </u>		Ш		
	143	_	_	L			_	<u> </u>	_	Ш		
	144	_	_	<u> </u>		_		-	$\vdash$	$\vdash$		
	145 146	<u> </u>			<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	-	-	$\vdash$		
	147	_	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\vdash$	Н	$\vdash$		Н		
-	148	-	├	<del> </del>	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н		
	149	$\vdash$		Н				-	-	Н		
	150							-	-	Н		
										ك		